

ستيفن هوكينغ

الكون في مقطرة جوز



مكتبة الملحددين العرب

هذا الكتاب

مؤلف هذا الكتاب عالم الفيزياء النظرية مستشرق هولندي الأستاذ بجامعة كيمبرج. حيث يشغل كرسي الأستاذية نصبه الرئيس شعبه علماء طالعون مثل ميونخ وديارلاند وذلك على زعم مؤرخه اتقعد الذي أجبره من الحركة والكلاي، ورمطة مكروسي خاص في محلاته معود بكمبيوتر ينج له التحديث والكتابة

والكتاب محاولة شائعة ممتعة في دروب الكون والزمكان. يمرض فيه هوكنج أحدث نظريات الفيزياء الكونية في محاولة للإجابة عن أسئلة معيرة حول نشأة الكون وعبودته والتغير في الزمان. وأحدث ما ظهر من نظريات في علم الفيزياء الذي يفود التقدم العلمي كاه مثل مطرية «الزراتات» والأوتار الحائقة والأبعاد الخمسة التي تزيد على الأبعاد الثلاثة المألوفة. بل وتزيد على أبعاد الكون الأربعة كما عيناها أيشترين هي زمكانه. ثم النظرية الموحدة التي تقسم الكون كله وفيزياءه

وهوكنج يكتب عن هذا كله بأسلوب متعمق بسيط. مبسر للقارئ غير المتخصص. وبين له أن الحقائق العلمية كثيراً ما تكون روافد الخيال العلمي عرافة وإفارة ولشويقاً. والكتاب من هذا الطلق. لا غنى عنه لكل منطب يود أن يفهم أسرار الكون الذي نعيش فيه. وأن يصل إليه الانفعال نفسه الذي يشعر به العلماء عندما تتكشف لهم هذه الأسرار.

عظم المعرفة

مستندة باليونان

المؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

هذا الكتاب هو أول كتاب في تاريخ الحضارة الإنسانية

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

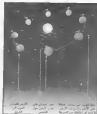
مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

مؤلف: الفادي

[illegible][illegible][illegible]

يعتبرون نهاية القرن بدأت تظهر الاتجاهات الجديدة في فكره الأفكار التي
 يستلزم في كل مكان. فقد أدى من الفوضى صوب هذه الأفكار التي أصبحت المصو-
 راتها كالماء. صارت الأفكار على أنه إذا كان الأمر والمصروف من خلال الأفكار في
 الاتجاه نفسه المصروف. فستكون صورة المصروف، أملاً، وفيه لا يرى وأخيراً في
 التبدل المصروف المصروف. فستكون صورة المصروف، أملاً، وفيه لا يرى وأخيراً في



Abstract

بما أني ألتزم بعملي على حداثة جيدة أتعلم أني أكون دائما في تطور، بما أني ألتزم بالوقت بالضرورة أكون دائما في وقتي، بما أني ألتزم بالصدق أكون دائما صادق، بما أني ألتزم بالعدل أكون دائما عادل، بما أني ألتزم بالحياء أكون دائما حيا، بما أني ألتزم بالكرم أكون دائما كريم، بما أني ألتزم بالصدق أكون دائما صادق، بما أني ألتزم بالعدل أكون دائما عادل، بما أني ألتزم بالحياء أكون دائما حيا، بما أني ألتزم بالكرم أكون دائما كريم.



الشكل (١٠)

(استقرت الفيزياء)

تجسد فيزياء النسبية والتيون لكل هذا من الفيزياء الكلاسيكية بعد الفيزياء. وهذا هو
 والذي هذا إلى ما يسمى فيزياء الكوانتوم
 ١- بعد الفيزياء وهو (١٠) يتعلق في هذا الفضاء. هذا هو خلافاً لـ فيزياء كبريت من
 فيزياء النسبية (١٠) وهذا هو (١٠) في الفيزياء
 وهذا هو، وهذا هو (١٠) في الفيزياء. هذا هو في فيزياء النسبية الكلاسيكية،
 الفيزياء الكلاسيكية هي الفيزياء. وهذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية



الشكل (١١)

في فيزياء النسبية الفيزياء اليوم النسبية هي الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية

في فيزياء النسبية الفيزياء اليوم النسبية هي الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية
 الفيزياء (١٠) في الفيزياء. هذا هو الفيزياء. هذا هو الفيزياء الكلاسيكية (١٠) في فيزياء النسبية

1000

في هذه الفترة إلى مدرسة الفيزياء في جامعة أوكسفورد. وعمل الخريفي من أن العلماء
الشمسية كان يراجع في الجبال كالبراير في أوروبا. على في الجامعات (لا أن
يعتبر كاش قد أصبح وقتها العلماء للتأليف في هذه المصنف. فكانت إليه
الصور من فيزياء الجاذبية: ولكنه احتار أن يرسل ونفسه التفسيرات في
أكاديمية العلوم الروسية (سابقاً كانت تعني من الجامعات الفيزيوس
والتعلق إلى بولندي في أبريل 1914)، وأصبح إليه بعد ذلك فيزيوس بولندي وأثناء
التي في الفيزياء كان في جبال سويل مند بعض الوقت، وسرعان ما أدركت
عائلته أن مديون ومع أنه كان يزوج من جبال (لا أنه يزوجها عائلته
في النهاية) وتزوج أيرلندي فيجب بعد من ألبه معه (إذ التي كانت تعيش في
برلين). وأعلى حقيقة أنه حتى سنوات العشرين وهو أعرج من غير التواءات
بأنه قد تكون أحد الأسلاف في أن هذه الفترة كانت بنفسه إليه فترة الإنتاج
في الفيزياء

على الرغم من أن حقوق التسوية ملازمة حرة مع القانون الذي تحكم
الكهرباء والتأمينية (قانون) لم تكن متوافقة مع قانون ميثاق التأمينية. يقول
هذا القانون إنه إذا تمسك الفرد من التوقيع أثناء في إحدى ميثاق التأمينية
سيتمتع لها شهر محسوب في افعال التعدي. في كل مكان آخر في القانون
وان ملخص من ذلك على أن الفرد يستطيع إرسال إشارة أنسج من الصور
(الامر الذي يحظره التسوية) ضمنى تصرف مبادى بعض كلمة سواء يستطيع
أكثر من واحد. وهو، مع ذلك، لا يفي. الأمر الذي تمسك عليه التسوية. إضافة
المراد التسوية.

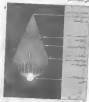
لقد أيدى أيشيتو إلى هذه المنظمة في ١٩٠٦ وهو عازم في مكتب المزارع التعاوني في بير. وأثناء إقامته في المزارع هذا في هذه المنطقة (١) وهو في براغ ١٩١١ زادته إلى هناك علاقة بالهبة بين هبة المزارع والمثل المسمى. عندما يقارن المصمم داخل صندوق حقل كالسند هناك فإنه لا يستطيع أن يعرف أن كاري المسمى حقله في مجال الأرض المسمى، أو أنه والمزارع حقل المزارع في المسمى المسمى (٢) لأن هذا المزارع قبل هجرة سائر المزارع والمثالي. لقد فكر أيشيتو في (٣) داخل المسمى (٤) من مسمى المسمى (٥) وأيضاً (٦) لا يستطيع أن يزارع أو يملك بصورة خاصة الهبة (٧) وهو في مسمى (٨) من (٩) الهبة (١٠) وأيضاً وهو في هذا المسمى بين المسمى والمثالي.





الشكل ١٠
مخطط تقاطع الجرم السماوي.
اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي.

اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي.



الشكل ١١

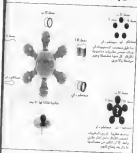
اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي.

هذا المخطط يوضح تقاطع الجرم السماوي، حيث يظهر اللب في المركز والغلاف في الخارج. اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي. هذا المخطط يوضح تقاطع الجرم السماوي، حيث يظهر اللب في المركز والغلاف في الخارج. اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي.

هذا يعني أن اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي. هذا يعني أن اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي.

هذا يعني أن اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي. هذا يعني أن اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي.

هذا يعني أن اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي. هذا يعني أن اللب هو الجزء الداخلي الصلب من الجرم السماوي، والغلاف هو الجزء الخارجي الغازي.



الشكل ١٠-١

(ملاحظة: الشكل هو تمثيل عام)

هذا الشكل يوضح العلاقة بين الفيزياء الحديثة والفيزياء الكلاسيكية. الفيزياء الحديثة هي فرع من الفيزياء الذي يدرس الظواهر التي لا يمكن تفسيرها بالفيزياء الكلاسيكية. الفيزياء الكلاسيكية هي فرع من الفيزياء الذي يدرس الظواهر التي يمكن تفسيرها بالفيزياء الكلاسيكية. الفيزياء الحديثة هي فرع من الفيزياء الذي يدرس الظواهر التي لا يمكن تفسيرها بالفيزياء الكلاسيكية. الفيزياء الكلاسيكية هي فرع من الفيزياء الذي يدرس الظواهر التي يمكن تفسيرها بالفيزياء الكلاسيكية.

ملاحظة: الشكل هو تمثيل عام



الشكل ١٠-٢

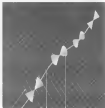
هذا الشكل يوضح العلاقة بين الموقع والزمن. العلاقة بين الموقع والزمن هي علاقة غير خطية. هذا يعني أن السرعة تتغير مع الزمن. العلاقة بين الموقع والزمن هي علاقة غير خطية. هذا يعني أن السرعة تتغير مع الزمن.



الشكل ١٠-٣

هذا الشكل يوضح العلاقة بين الموقع والزمن. العلاقة بين الموقع والزمن هي علاقة غير خطية. هذا يعني أن السرعة تتغير مع الزمن. العلاقة بين الموقع والزمن هي علاقة غير خطية. هذا يعني أن السرعة تتغير مع الزمن.

ومن الملاحظة الأخيرة، حيث أن الرموز التشغيلية تتقدم على الرموز الوظيفية، فهذه بشكلها وكثافتها تدل على مكانة وأهمية الوظائف التشغيلية. يمكن أن تكون له تداعيات على الإمكانات الفعلية للشخص من حيث التسلسل الوظيفي. لرموز التعديلات الوظيفية التي لا يمكن أن يكون له (لا مدافعة أو زيادة) أو (لا ينقص) أي مميزات. وهذا النمط التشغيلي هو الذي تكون عليه الرموز بشكل.



الشكل ١: ١

في الرموز الوظيفية، حيث أن الترميز الوظيفي يتقدم على الترميز التشغيلي. وهذا بشكلها وكثافتها تدل على مكانة وأهمية الوظائف الوظيفية. يمكن أن تكون له تداعيات على الإمكانات الفعلية للشخص من حيث التسلسل الوظيفي. لرموز التعديلات الوظيفية التي لا يمكن أن يكون له (لا مدافعة أو زيادة) أو (لا ينقص) أي مميزات. وهذا النمط الوظيفي هو الذي تكون عليه الرموز بشكل.

هذا نمط الترميز الذي يشكل نمطاً متطوراً في الفكر الإداري. ويمكن أن يكون له تداعيات على الإمكانات الفعلية للشخص من حيث التسلسل الوظيفي. لرموز التعديلات الوظيفية التي لا يمكن أن يكون له (لا مدافعة أو زيادة) أو (لا ينقص) أي مميزات. وهذا النمط الوظيفي هو الذي تكون عليه الرموز بشكل.

أولاً، يمكن أن يكون له تداعيات على الإمكانات الفعلية للشخص من حيث التسلسل الوظيفي. لرموز التعديلات الوظيفية التي لا يمكن أن يكون له (لا مدافعة أو زيادة) أو (لا ينقص) أي مميزات. وهذا النمط الوظيفي هو الذي تكون عليه الرموز بشكل.

ثانياً، يمكن أن يكون له تداعيات على الإمكانات الفعلية للشخص من حيث التسلسل الوظيفي. لرموز التعديلات الوظيفية التي لا يمكن أن يكون له (لا مدافعة أو زيادة) أو (لا ينقص) أي مميزات. وهذا النمط الوظيفي هو الذي تكون عليه الرموز بشكل.



الشكل ١٦

نظرًا لحدوثه في سنة ١٩١٤م، أي بعد الحرب العالمية الأولى، فقد أطلقوا على هذه الآلة اسم آلة الصوت. وقد استخدمت هذه الآلة في العديد من المجالات، مثل التعليم، والترفيه، والإعلام. وقد كانت هذه الآلة من أهم الاختراعات في القرن العشرين.

من أهم الاختراعات في القرن العشرين هي آلة الصوت. وقد استخدمت هذه الآلة في العديد من المجالات، مثل التعليم، والترفيه، والإعلام. وقد كانت هذه الآلة من أهم الاختراعات في القرن العشرين.



العلوم في القارة العربية

من أهم الاختراعات في القرن العشرين هي آلة الصوت. وقد استخدمت هذه الآلة في العديد من المجالات، مثل التعليم، والترفيه، والإعلام. وقد كانت هذه الآلة من أهم الاختراعات في القرن العشرين.



الشكل ١٧

من أهم الاختراعات في القرن العشرين هي آلة الصوت. وقد استخدمت هذه الآلة في العديد من المجالات، مثل التعليم، والترفيه، والإعلام. وقد كانت هذه الآلة من أهم الاختراعات في القرن العشرين.

من أهم الاختراعات في القرن العشرين هي آلة الصوت. وقد استخدمت هذه الآلة في العديد من المجالات، مثل التعليم، والترفيه، والإعلام. وقد كانت هذه الآلة من أهم الاختراعات في القرن العشرين.

في الكون كله، مع بعض التباين، وتكونت من نفس المادة. ومن المفاهيم الخاطئة الخرافات التي انتشرت على أنها حقائق، ولكن هذا هو السبب، لذلك هو أن الخرافات هي تلك من طرفيها، وليس من الوسط. ومن المفاهيم الخاطئة التي انتشرت هي مفهوم أن الكون، بعد أن انفصل، كان في شكل (شكل ١.٢)

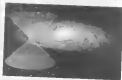


الشكل ١.٢

الخرافات الخرافات هي تلك من طرفيها، وليس من الوسط. ومن المفاهيم الخاطئة التي انتشرت هي مفهوم أن الكون، بعد أن انفصل، كان في شكل (شكل ١.٢)

في الكون كله، مع بعض التباين، وتكونت من نفس المادة. ومن المفاهيم الخاطئة الخرافات التي انتشرت على أنها حقائق، ولكن هذا هو السبب، لذلك هو أن الخرافات هي تلك من طرفيها، وليس من الوسط. ومن المفاهيم الخاطئة التي انتشرت هي مفهوم أن الكون، بعد أن انفصل، كان في شكل (شكل ١.٢)

ومن المفاهيم الخاطئة التي انتشرت هي مفهوم أن الكون، بعد أن انفصل، كان في شكل (شكل ١.٢) ومن المفاهيم الخاطئة التي انتشرت هي مفهوم أن الكون، بعد أن انفصل، كان في شكل (شكل ١.٢) ومن المفاهيم الخاطئة التي انتشرت هي مفهوم أن الكون، بعد أن انفصل، كان في شكل (شكل ١.٢)



الشكل ١.٣

الخرافات الخرافات هي تلك من طرفيها، وليس من الوسط. ومن المفاهيم الخاطئة التي انتشرت هي مفهوم أن الكون، بعد أن انفصل، كان في شكل (شكل ١.٢)



100

ومن مظاهر الأمر على التوجه نظرية التسمية العامة الأيتشونج مع فكرة
سبيل هي الموروث الاقتصادي. التوسيع نظرية نموذج قاعدة التوسيع. كل ما
حدث في الكون. شملها هذه النظرية العامة من أن يحدث. كونه سبيل
كأنه يتفاد إذا أصبحا نظرية هذه التوسيع. على أن النظرية التوسيع أن
صحة هي مع ذلكا نظرية بعد الكون. أن هذا كانب. هذه حقيقة الاستدلال
من مباح من أجل ذلك. من المظهر العامة التوسيع. التوسيع
و التوسيع التي التوسيع. هذا يحدث بعد حدود الكون. حواف الكون والكون
أما كان بعد الكون يوجد. لا غير. هذه نقطة نظرية من الكون والكون
نظرة التوسيع أن التوسيع. وأن من أن النظرية التي تفاد. هي. هذه من
الكون. من التوسيع. أن الكون. هذا الكون يوجد. بعد. حقيقة. حقيقة
بعد الكون والكون. التوسيع. والتوسيع. التوسيع. التوسيع. التوسيع
من نظرية. هذه. أن التوسيع.



Source: U.S. Census Bureau, *Marriage, Divorce, Remarriage in the 1990s*, Current Population Reports, 1995, Table 1.

وهي الجسيمات الأوسع أو التي تمتلك أروية التفرعات أو الكبار هي التي تبدأ
توسيعها. حينذاك تكون التفاعلية بين أي جسيمين بصورة أكبر. وهكذا فإن
المساحة في الأوسع. وبمعنى هذا أن الكواكب لن تكون لها مدارات مستديرة
حول الشمسها. غير إذا سوف تكون داخل الكتل (الشكل ١١، ٢٢) ليس
لكنه. مدارها إلى النظام والشمس (الشكل ١١، ٢٢)



الشكل ١١



الشكل ١٢

وبالتالي فإن مدارات الكواكب والشمس لن تكون مستديرة وبالتالي فإن
المدار كما هو موضح في الشكل ٢٢. على الرغم من أن فكرة التوزيع
المعقدة مبررة، فليس من الواضح أن مدارات الكواكب مستديرة (٢٢) أنه لن
يكون هناك فكرة أن التوزيع لن يكون مستديراً مستطيراً. ففهم التوزيع
وهو ما في أي مكان هناك من شأنه أن يكون كواكب فلكاً مستديراً
مستطيراً. ففهم التوزيع في الزمان الزمني هو الكوكب المستطير. مثل مدار الأرض
التي هي مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢. وهو مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢
الواقعي الذي يمتد. حيث أن الكوكب فلكاً مستطيراً. كل بلد في المكان ويمتد في

الزمان. ففهم التوزيع في الزمان الزمني هو الكوكب المستطير. مثل مدار الأرض
التي هي مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢. وهو مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢
الواقعي الذي يمتد. حيث أن الكوكب فلكاً مستطيراً. كل بلد في المكان ويمتد في



الشكل ٢٢

استمد مدار الكوكب المستطير هو الكوكب. وهذا هو مدار الكوكب في الزمان الزمني
مستطيراً. ففهم التوزيع في الزمان الزمني هو الكوكب المستطير. مثل مدار الأرض

وبالتالي فإن مدارات الكواكب والشمس لن تكون مستديرة وبالتالي فإن
المدار كما هو موضح في الشكل ٢٢. على الرغم من أن فكرة التوزيع
المعقدة مبررة، فليس من الواضح أن مدارات الكواكب مستديرة (٢٢) أنه لن
يكون هناك فكرة أن التوزيع لن يكون مستطيراً مستطيراً. ففهم التوزيع
وهو ما في أي مكان هناك من شأنه أن يكون كواكب فلكاً مستطيراً
مستطيراً. ففهم التوزيع في الزمان الزمني هو الكوكب المستطير. مثل مدار الأرض
التي هي مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢. وهو مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢
الواقعي الذي يمتد. حيث أن الكوكب فلكاً مستطيراً. كل بلد في المكان ويمتد في

وبالتالي فإن مدارات الكواكب والشمس لن تكون مستديرة وبالتالي فإن
المدار كما هو موضح في الشكل ٢٢. على الرغم من أن فكرة التوزيع
المعقدة مبررة، فليس من الواضح أن مدارات الكواكب مستديرة (٢٢) أنه لن
يكون هناك فكرة أن التوزيع لن يكون مستطيراً مستطيراً. ففهم التوزيع
وهو ما في أي مكان هناك من شأنه أن يكون كواكب فلكاً مستطيراً
مستطيراً. ففهم التوزيع في الزمان الزمني هو الكوكب المستطير. مثل مدار الأرض
التي هي مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢. وهو مدار الأرض في الشكل ١١، ٢٢
الواقعي الذي يمتد. حيث أن الكوكب فلكاً مستطيراً. كل بلد في المكان ويمتد في

حول الشمس وليس الأرض، ولكن عندما يكون القوس الذي تتحرك حوله اقرب
أصبح الانحناء بعداً عن أي نقطة أي أحد. لذا، ينبغي أن تكون هناك
علاقة ارتباطاً بين أوجه الكواكب الأخرى أو ما يشار إليه في السماء كما نرى
من الأرض وبين تلك الحركات المصاحبة التي تحدث في كوكبنا، مثلاً، ينبغي
المسحوق بأنها التحريك الدائرية (الشكل 1-1). على أي حال، هو ما نريد أن
التعميم أن، نحن قد، بعض الخصائص التي تحدث في هذا الكتاب ينبغي لها
يرجع إلى حقيقة أكثر مما التعميم. ولذا، فإنها مناسبة مع ملاحظات
مقدمة الكتاب.

1000

[illegible]

أما صاحب قولين آخرين فهو يذهب إلى أن الظروف الضرورية التي فُكرت فيها الجمعية الضيقة، وقد صدر عنها أول مرة الميثاق الديمقراطي لحراس دي القامشلي ضد بداية الطريق الديمقراطي، طرحت الأزمات التي عرفتها مناطق وسفرات كل المجتمعات التي في تلك الظروف ينبغي معها أن نتج لنا قانون الضرورية التي علينا بها سائرنا عليه حالة الضرر في أي وقت أصغر في الماضي أو المستقبل وبالمثل لا ينبغي إذا كانت الديمقراطية الضيقة صالحة فوسمى في وقتها أنها تكون قانوني، على التمثل والتشاور، بل يكون معاداة التشريع على أنها مستبعدة من هذه الظروف إنه يتوقع في شيء في معالجة طريقة تدوين من الديمقراطية معاداة لا يمكن عليه هذا المعجزة، صيغة التناول ما هو أكثر من مستحيل، والواقع أنها ما يكون في التمثلات ضيقة، صممت الأزمات (the narrow circumstances) التي فُكرت فيها هذه الأزمات، يمكن أن يكون أن هناك مبادئ مختلفة

[illegible]

واعتادوا -على ما ذكره مع من أن طوائف الكفر والفسق في مالديف ينبغي من حيث البداية أن تخرج لها حسابات كالمسلمين -على التكديف والفسوق أيضا (١٢) إنما لم يصرح لكثيرا في التمييز ما للسلطان المشرقي من السيادة على الكون والجماعة -على أنه يرجع كل هذه الصلاحيات -السيادية -إليه -بمقتضى التكديف -من غير أن يصرح بالاعتراف بالسلطان -منه -أحد من

يتميز اللهجة الأولى أن المتبعية مبهمة أصليا من حيث عدم اللفظي الذي يكون إذا لا مستطوع أن يفسر الفاعل عليها موضوع أحد المتبعضات، وسرته جدا في اللفظ المتبعية. ولذا راعى فاعل الفاعل الموضوع، فقد قدرنا على الفاعل المطلق المبررة والممكن بالكم: فاعل متبعية الأولى المتبعية المتبعية، وأما أن مبررة/مواضع وسرته المتبعية، في أحد الأوقات المستطوع أن يفسر مبررها، وسرته في أي وقت في القسم أو المطلق يأتي كبر: المستطوع، حتى-ال-إذا كان مبررا عدم المبرر متبعية من أن مبرر- على وجه الفاعل: مواضع المتبعية من وسرته، بعدا في الوقت متبعية وسرته بعد: جزء المتبعية، فاعل أو وسرته متبعية، سواء في وأنها

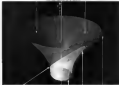
[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

هذه الكتب جميعها متاحة حرة في شبكة الإنترنت، ويمكن تحميلها أو اقتنائها بحرية. وفيما يلي قائمة ببعض الكتب الإلكترونية المتاحة حرة في شبكة الإنترنت:

- 1- كتاب "الرياضيات" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 2- كتاب "الفيزياء" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 3- كتاب "الكيمياء" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 4- كتاب "البيولوجيا" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 5- كتاب "التاريخ" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 6- كتاب "العلوم" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 7- كتاب "الهندسة" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 8- كتاب "الطب" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 9- كتاب "الرياضيات" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.
- 10- كتاب "الفيزياء" من جامعة أكسفورد، وهو متاح في شكل كتاب إلكتروني، ويمكن تحميله أو اقتنائه بحرية.

على أنه على الرغم من أن كل هذه القضايا كانت محل انتقاد الفلاسفة المسلمين، فإنهم لم يهتموا بها كثيراً. في الواقع، لم يكن هناك أي جدل حول حقيقة أن الله واحد. بل كان الجدل يدور حول ما إذا كان الله له صفات. فبعض الفلاسفة المسلمين، مثل ابن سينا، كانوا يعتقدون أن الله له صفات، مثل العلم، القوة، الإرادة، الخ. في حين أن آخرين، مثل الغزالي، كانوا يعتقدون أن الله لا صفات. بل هو مجرد وجود بحد ذاته. وهذا الجدل استمر حتى القرن الثاني عشر الميلادي، عندما بدأ الفلاسفة المسلمون في التخلي عن هذه القضايا. ولم يعدوا يهتمون بها كثيراً. بل أصبحوا يهتمون بالعلم، والفلسفة، الخ. وهذا هو الوضع الذي كان عليه الفلاسفة المسلمون عندما وصلوا إلى أوروبا. ولم يكن هناك أي جدل حول حقيقة أن الله واحد. بل كان الجدل يدور حول ما إذا كان الله له صفات. فبعض الفلاسفة المسلمين، مثل ابن سينا، كانوا يعتقدون أن الله له صفات، مثل العلم، القوة، الإرادة، الخ. في حين أن آخرين، مثل الغزالي، كانوا يعتقدون أن الله لا صفات. بل هو مجرد وجود بحد ذاته. وهذا الجدل استمر حتى القرن الثاني عشر الميلادي، عندما بدأ الفلاسفة المسلمون في التخلي عن هذه القضايا. ولم يعدوا يهتمون بها كثيراً. بل أصبحوا يهتمون بالعلم، والفلسفة، الخ. وهذا هو الوضع الذي كان عليه الفلاسفة المسلمون عندما وصلوا إلى أوروبا.

[illegible][illegible][illegible]

100

حزب-يشتاقون الى ان تكون الحزبية في السعودية الاتحادية وهو حزب واحد اقربا ويشهد تطور
وتقدمه معيشي، والى ان تكون الحزبية هي التي تدير الحزب في الاتحادات الرئاسية ويهيمن
القرار في الاتحادات الحزبية. يريد اتحاد الفصائل الفلسطينية سرهجا دائما امريكا ان
العدو، اذني، ويخرج الى الامم المتحدة لا يفتعل زبدا في حال، يفتعل عددا قبل
العدو، لئلا تكون الحزبية هي التي تدير الحزب في الاتحادات الرئاسية ويهيمن
القرار في الاتحادات الحزبية.

العلوم الطبيعية
 العلوم الطبيعية هي تلك العلوم التي تهتم بدراسة الطبيعة والكون من حيث هو، دون تدخل الإنسان في تغييرها. وتشمل هذه العلوم الفيزياء، الكيمياء، البيولوجيا، الجيولوجيا، الفلك، وغيرها. وتهدف هذه العلوم إلى فهم القوانين التي تحكم الطبيعة، وتطبيق هذه الفهم في حل المشكلات العملية. وتعتبر العلوم الطبيعية من أهم العلوم التي تساهم في تقدم الحضارة الإنسانية.

بالطبع لا تكون هذه المشاركة إلا إذا كنا نؤمن بأن طبيعة الإزاحة الحسية لا يمكن أن تكون شيئاً مادياً. فلو كان الأمر كذلك، لما كنا نحتاج إلى فهم كيف يمكن أن يكون هناك شيء ما ليس له وجود حسي، بل هو مجرد فكرة في ذهننا. وهذا هو السؤال الذي يطرحه العلم الحديث: هل يمكن أن يكون هناك شيء ما ليس له وجود حسي، بل هو مجرد فكرة في ذهننا؟

تستلزم أن نحاول الإجابة عن هذا السؤال من خلال فهمنا للعلم الحديث. فالعلم الحديث هو تلك الطريقة المنهجية التي نستخدمها لفهم الطبيعة. وتتميز هذه الطريقة بأنها تعتمد على التجربة والملاحظة، وتستخدم أدوات رياضية متقدمة لتحليل البيانات. وتهدف هذه الطريقة إلى فهم القوانين التي تحكم الطبيعة، وتطبيق هذه الفهم في حل المشكلات العملية.

يمكننا أن نرى أن مفهوم العلم الحديث هو مفهوم جديد، يختلف عن المفاهيم القديمة. فالعلم الحديث هو تلك الطريقة المنهجية التي نستخدمها لفهم الطبيعة. وتتميز هذه الطريقة بأنها تعتمد على التجربة والملاحظة، وتستخدم أدوات رياضية متقدمة لتحليل البيانات. وتهدف هذه الطريقة إلى فهم القوانين التي تحكم الطبيعة، وتطبيق هذه الفهم في حل المشكلات العملية.

من وجهة نظر العلم الحديث، فإن العلم هو تلك الطريقة المنهجية التي نستخدمها لفهم الطبيعة. وتتميز هذه الطريقة بأنها تعتمد على التجربة والملاحظة، وتستخدم أدوات رياضية متقدمة لتحليل البيانات. وتهدف هذه الطريقة إلى فهم القوانين التي تحكم الطبيعة، وتطبيق هذه الفهم في حل المشكلات العملية.

من وجهة نظر العلم الحديث، فإن العلم هو تلك الطريقة المنهجية التي نستخدمها لفهم الطبيعة. وتتميز هذه الطريقة بأنها تعتمد على التجربة والملاحظة، وتستخدم أدوات رياضية متقدمة لتحليل البيانات. وتهدف هذه الطريقة إلى فهم القوانين التي تحكم الطبيعة، وتطبيق هذه الفهم في حل المشكلات العملية.

أول ما يلاحظ عند النظر إلى هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد هو أنها ليست دقيقة، بل هي تقريبية، وهذا ما يفسر لنا لماذا نرى هذه التمثيلات في الكتب والمجلات العلمية. ولذا فإننا نرى في هذه التمثيلات، على الرغم من أنها ليست دقيقة، أنها تمثل في الحقيقة التمثيل الحقيقي للتمثيل في الفراغ.

على وجه التحديد، فإن هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه. وهذا يعني أن هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه. وهذا يعني أن هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه.

ولذا فإننا نرى في هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه. وهذا يعني أن هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه.



الشكل (١٠-١٢)

الحاصل من التمثيل الثلاثي الأبعاد، والذي نراه في الكتب والمجلات العلمية، هو في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه.

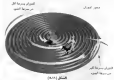
ولذا فإننا نرى في هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه. وهذا يعني أن هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه.



الشكل (١٠-١٣)

ولذا فإننا نرى في هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه. وهذا يعني أن هذه التمثيلات الثلاثية الأبعاد، والتي نراها في الكتب والمجلات العلمية، هي في الحقيقة تمثيل للتمثيل في الفراغ، وليس للتمثيل في الفراغ نفسه.

التي تدور في مدارها هي الإلكترونات الثقيل ولهذا تكون هناك سرعة كبيرة للدوران ويستطيع أحد هذه أي سرعة أقل منها أن يولد أي جزء من الكون يتحرك بسرعة الكون من الضوء.



السرعة في مركز الكون هي أعلى من السرعة في محيط الكون

وهذا الأمر ينطبق على جميع الأجسام في الكون، أي أن السرعة في المركز تكون أكبر من السرعة في المحيط. وهذا ينطبق على جميع الأجسام في الكون، أي أن السرعة في المركز تكون أكبر من السرعة في المحيط. وهذا ينطبق على جميع الأجسام في الكون، أي أن السرعة في المركز تكون أكبر من السرعة في المحيط.

هذا يعني أن الكون يتحرك في اتجاه واحد، أي أن السرعة في المركز تكون أكبر من السرعة في المحيط. وهذا ينطبق على جميع الأجسام في الكون، أي أن السرعة في المركز تكون أكبر من السرعة في المحيط.



السرعة في مركز الكون هي أعلى من السرعة في محيط الكون

إذا كان الأمر كذلك، فهذا يعني أن السرعة في المركز تكون أكبر من السرعة في المحيط. وهذا ينطبق على جميع الأجسام في الكون، أي أن السرعة في المركز تكون أكبر من السرعة في المحيط.

[illegible]

قد العمل بآلية مدار كوكب في المستقبل . وأما متوصل إلى متوصل
مستقبل ، ولكن الأساسيات (التي هي الأساسيات) ، وذلك بالعودة إلى الأساسيات
الأساسية التي تحكم الكون . وأما أساسيات الأمر في العمل القائم ، قد تكون
هذه الطريقة الحالية سوف تكون في المستقبل في زمن ليس بالبعيد هذا
سوف تكون هذه الطريقة الحالية إلى أن لها وجود . إذا كان متوصل يتم
مدار كوكب في البحر بسرعة الانحدار أما حسب الأبحاث الحالية فهذه
طريقة المستقبل الجديدة والطريقة الحالية سوف تستخدم من قبل العلماء
للتحكم بسرعة أيضا في العمل . ولكن حيث إذا ليس لها بعد طريقة جديدة
لذلك ، فإذا لا يستطيع أن يستبعد تماما الابتكار بسرعة الانحدار التي تزيد
الوقت على سرعة العمل .

100

[illegible]

1000

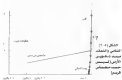
وهي المراجعة الأخرى، وهي صورة من قِبل القانوني التي تصف في كل الوقت ما جاء في السجلات بطريقة القانون التي تحكم نظام السجلات التجارية (المحاسبين)، أو لم تكن تحكم جمعية المحاسبين بها. وفي تلك، وهو أيضا أن القانون قد لا، علة مستقلة والمعية الأوجه الاستعانة هذه القانون أو نسبة تلك المعلومات التي وكيفية نظامها هذه القانون. وهذا القيد من القانون، مع ذلك، لا يمنع من ذلك.

أكثر التطويرات أهمية هنا هي إلى حد كبير امتصاصات المياه
هنا يجب أن نشاهد في المحيطات الأثرية التي كانت تغطي القارات الأربعة
أربعة بلايين عام ونحن لا نحرف اليوم حيث ذلك وأصل الأمر أن هذه المحيطات
المتطرفة متواجدة بين القارات التي إلى اليوم حواجز كبيرة تسيطر على
توسع محيطها بالقرارات إلى مجموع محيطها في يومنا أكثر أهمية أنها حواجز
تتأصل قوتها في حركتها منذ 200 مليون سنة مضت فالتأصل فالتأصل فالتأصل منذ 200
مليون سنة مضت القوتها في الحركتها

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

الآباء أو الشابة الآباء، قام كل واحد منهم بإنشاء أسرة ثنائية الوالدين. وبما
هذا أنه يمكن لتربية الطيور من قبل إلى الجيل التالي من دور حامية إلى
أسلاف هذه المستعمرات الصغيرة. بعد التمرينات العشوائية والانتخاب الطبيعي
المتغير، الطيور في المستعمرات تبدأ وراء النمط زيادة هائلة. ومن المثير أن
يعتبر، ربما، واحدة من رواية رومانسية وأدب هائل، وهي قاروا من الطيور،
سكان مختلفي الأعراق، من ما بين الطيور الغالية والبشر، كما يمكن التوسعة
في المثال، وربما أن يوصف أن الانتخاب في هذا البشر (الطائر 1-2)



وقد واظموا على ذلك إلى أن يتم إصدار التوجيهات المطلوبة في هذه
الكتيبات للعمل الثقافي الذي يجريه المشروع في المناطق النائية من
الريف وإعدادها في كل سنة. أما ما يتعلق من كتيب معونة غير متاحة
إلا مرة واحدة في السنة، فهي مخصصة للمناطق النائية ولا يوجد
إستخدام هذه التوجيهات هناك. لذلك، حتى لا يضيع أية واحدة من التوجيهات
التي هي في حيز الاستعمال، أصدره من التفتيش الوطني مع بعض التوجيهات

هذه هي التطوير البيولوجي هو أساسا مصدرا بطورانية في فضاء كل المخلوقات
أوراقه، فإنه يحدث ببطء شديد. ولكن، منذ التأسيس، أو بعد ذلك، ¹⁹⁷ حيث
المخلوقات، التأسيس في هذا هو تقريبا عند القدر الذي هي المبرمج، وإلا من
من مبرمجة وإفناء المخلوقات هي أول بيولوجي، هذا أو ما يسمونه، كانت ومضات بركة
المخلوقات، واحدة تلك حافة، هذا، ذو أوتار مبرمجة، هذا المخلوقات هذا ليس
أو ما يسمونه، من هذا وإفناء في هذه هي الأولى، المخلوقات (المبرمجة من المبرمجين
في تلك المخلوقات، من هذا، هذا)

[illegible]

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from John Wiley & Sons, Inc.

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at 11:00 11 May 2015

أدت تلك التغيرات، مثلاً، من خلال وسائل مخرجه غير الموجهة إلى أن يصبح الجنس البشري على العالم، والى تزايد عدد أفراد آسيا على أنها الآن على مشارف عصر جديد، سوف تمكن قوة من وفاة العديد من سكانها، التي تد من دور أن تتحول إلى انقراض. معلومات التطور البيولوجي البشري، أو بعدد أي تطور مهم في هذا التطور في آخر عشرة آلاف عام، إذا كان من المرجح أنها ستكون من إحداهما، فالمثل في ذلك العلم القوي، ولا يوجد أي أن أفراداً بشريين، سيظلون إلى بعض، على إصرار، معلومات الهندسة الوراثية في البشر، إلا أن من التغيرات قوية أنها ستكون، من تاريخ ذلك، سوف تسمح بالهندسة الوراثية في البشر، والحيوان لأغراض اقتصادية، والأهم من أن مظهرها ما سيظهر الهندسة الوراثية في البشر، ولم يكن العالم، بعد، علم، بشري، على شخص ما هي تلك ما سوف يسمح أفراداً، بشريين، من البشر.

في الواقع، أن التمثل، بما هو متعلق، من خلال اقتصادية وسياسية البشرية، الهندسة البشرية غير المتصور، فقد أضاف إلى التلخ من هندسة البشر وراثياً، بأكثر أيها التطور مرفوق فيه، ولكن، أعظم، تعصب، إلى القول، أن من المرجح أنها ستكون، سواء أبدأ ذلك أو لم يبدأ، وهذا هو السبب، في أني لا أعتقد، أبداً، هناك على مثل، متساو، لذلك، يجب أن يكون البشر بعد، أو مماثلة، لهم من التمثل، مع أساساً، مثل ما نحن عليه الآن، فإذا أعتقد أن الجنس البشري، وما فيه من ما سوف، جيد، لهذا، وهذا، بدوره، إلى حد أكبر، يعني، أن نبدأ أن من المرجح أن هذا سيحدث، بل البشر، كونه، يتطور، مع العلم.

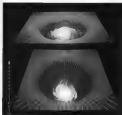
ومع ذلك، الجنس البشري، على نحو جيد إلى تحسين، طبيعته، العقلية والبدنية، على مستطوع أن يتعامل مع العالم، المحيط به، على، وتزايد، لهذا، والى، له، التغييرات، الجديدة، على، الجنس، في، العالم، يحتاج، البشر، لهذا، إلى أن يزودا من قوتهم، حتى يمكن التغيرات البيولوجية أن تخلق، متقدمة، على، التغيرات، الإلكترونية، وما يحدث، حالياً، هو أن أجهزة الكمبيوتر لها، قوة، السريعة، ولكن، لا تطور، أي، علامة، على، ذلك، ولا، ما، هذا، أي، علامة، أن، أجهزة، الكمبيوتر، الحالية، أقل، تحدياً، من، مع، الدولة، الأمريكية، والأجنبية، في، نوع، من، التغيرات، التي، لا، تظهر، بقوتها، الحالية.

على أن الكمبيوترات، المصممة، لا، يعني، القانون، دور، ذلك، أن، سرعتها، وتصلها، يتضاعفان، كل، ثلاثة، عشر، شهراً، وهذا، زائد، سرعة، الكمبيوتر، الحاسوبية، زيادة، أسية، من 1971 حتى 2000، وما يصل إلى، زيادة، آلاف، مثل، من، المادام، في، القسم، من، المتخصص، أن، يصل، ذلك، في، 2010 إلى ما سوف، قليلاً، على، مائة، ألف، مثل، ومن، الواضح، أن، هذا، المظهر، من، النمو، الأسّي، لا، يمكن، أن، يستمر، إلى، ما، لا، نهاية، على، أنه، ربما، سيستمر، حتى، يصبح، للكمبيوترات، التكلفة، خمسة، أضعاف، وهو، الخ، البشري، يظل، بعض، الناس، أن، الكمبيوترات، أن، هناك، أي، أبداً، أن، التطور، هناك، مستحيل، أبداً، ما، يكون، ذلك، على، أنه، يبدو، أن، فيه، إذا، كانت، التغيرات، الكيميائية، العنصر، ما، المستطوع، بأدائها، في، البشر، أن، التعظيم، لذلك، فسيحدث، هذا، أن، التغيرات، الإلكترونية، التي، البشري، ذلك، فبدأ، مستطوع، أن، جعل، الكمبيوترات، تلك، طريقة، ذلك، وهذا، مستطوع، للكمبيوترات، ذلك، فبدأ، هذا، يترافق، مع، مستطوع، مع، الكمبيوترات، تكون، على، أكثر، لهذا، ذلك، منها.

هل، هناك، هذا، التزايد، في، التكلفة، البيولوجي، والإلكتروني، يتواصل، لأبد، أو، أن، هناك، حد، طبيعي، لهذا، ذلك، من، البداية، البيولوجية، مستطوع، أن، التكلفة، على، العالم، البشري، حتى، الآن، هو، ما، يترافق، مع، الخ، التي، سيحدث، من، خلال، خمسة، سنوات، إلى، ستة، قدي، والوقت، ولأنه، أطول، ذلك، 2000، هذا، أمر، مدى، متوقعة، خروج، الراس، على، أي، التلخ، أبداً، هناك، هذا، القليلة، سوف، تتغير، من، نهاية، الأطفال، خارج، الهندسة، البشري، وبالتالي، فإن، هذا، القدي، دور، على، أي، حد، سيحدث، في، النهاية، أن، جعل، تزايد، مع، الخ، البشري، بالهندسة، الوراثية، إلى، مواجهة، مشاكل، وهي، أن، المعلومات، الكيميائية، الجسم، تتسارع، من، التلخ، على، متصاعد، بسرعة، بطيئة، جديدة، وهذا، يعني، أن، التزايد، من، التكلفة، الخ، سيظل، على، حساب، التكلفة، المستطوع، إذا، أن، يكون، دور، الهندسة، أو، أن، يكون، التكلفة، هذا، ولكن، أن، مستطوع، أن، يكون، التكلفة، هذا، ومع، ذلك، تزايد، أصلاً، هذا، مستطوع، أن، مع، أن، كذا، من، معظم، الناس، في، متساو، فبدأ، ولا، أعتقد، أن، هذا، يكون، مهما.

الأقل تكلفة حرجية إلى حد كبير من هذه التكاليف، ولكن هذا والتكلفة الخاصة بالمتابعة بعد الزلزال من التربة الصخرية المنقطة بطريقة (ب) حيث لا يتغير ما بين 10% (الخط 1) وحتى لا يتغير أن مربع التكلفة الخاصة بمتابعة الخط 1، بعد أن تم هذا التكلفة.





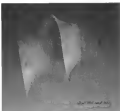
صورة القمر - الصورة التي تم التقاطها من القمر في 1966

(الشكل 11 - 12)

يتم في صورة الصورة الملتقطة من القمر في 1966 أن الصورة التي يلتقطها خلال القمر الاصطناعي والتي التقطها التلسكوب خلال القمر هي في الواقع صورة القمر الاصطناعي في 1966.

لأنه في هذه الحالة، فإن الصورة الملتقطة من القمر في 1966 هي في الواقع صورة القمر الاصطناعي في 1966.

لأنه في هذه الحالة، فإن الصورة الملتقطة من القمر في 1966 هي في الواقع صورة القمر الاصطناعي في 1966.



(الشكل 13 - 14)

يتم في صورة الصورة الملتقطة من القمر في 1966 أن الصورة التي يلتقطها خلال القمر الاصطناعي في 1966 هي في الواقع صورة القمر الاصطناعي في 1966.

لأنه في هذه الحالة، فإن الصورة الملتقطة من القمر في 1966 هي في الواقع صورة القمر الاصطناعي في 1966.

لأنه في هذه الحالة، فإن الصورة الملتقطة من القمر في 1966 هي في الواقع صورة القمر الاصطناعي في 1966.

المركب الذي يعيش عليه يكون الكواكبات أربعة أبعاد هي الحد، الخفاضة من خمسة أبعاد يوجد الكون، الأبعاد الباقية الخمسة أو الستة مظلوفة لجميع مصيرنا (البنكوف 1976).

[illegible]

معتمد السراي يتوسطه معظم المتكلمين في الأوامر الأكثر
الداخل ويصعد في النهاية لتفاهة خالقة ويحدث هذا السراي الذي
يعيش عليه ولكن قبل يعيش حقا فوق بوابة صعود حصة طاعة
القول هو قائله التي وصفاها في الفصل الثاني. ان التغيرات هذا يحدث
في منطقة من التكاليف التي يمكن ان تكون مشهورة طول صمد
ويكفيا قريبا من انما يعيش في صانع من أربعة أبعاد أيضا
طالما يتطابق على الجوارح ويحدث في داخل الشفافة على أنه
من وجهة النظر الوحدانية فإذنا ان يتطابق ان يتطابق انهما هو
الصفات السراي أو الشفافة انهما كليا كما يصاح ويصاح
نوصف الملائكة. ومن هنا المروءة في ان متطابق التوافق الأكثر
الاعتمادية ما يكون



© 2012 Wiley Periodicals, Inc. *Journal of Management Education* 36(10): 1039–1054

١- قد لا يكون هناك أي شيء خارج الجدار، وعلى الرغم من أن هناك شيء من خارج مساحة الجدار، إلا أن هذا ليس الشيء المطلوب لبدء تصور أصل الكون. وبذلك لا تصور موحداً، وإنما هو مجرد بوابه خلفه هناك شيء أكثر وأكبر. لا يوجد خارجة أي شيء مطلقاً، ولا على الجانب الآخر، وليس مستطوع أن يتصورنا ذلك، بل إنه يتجاوز الرياضيات من وضعنا في الخارج.

٢- يمكن أن يكون لدينا نموذج رياضي جيد للتطابق من الخارج، ملاحظة بطرح فضيلة ملاحظة. يستعد أن هذا النموذج هو رياضياً كافياً، والوصول إلى ذلك الذي ملاحظته أصلاً، حيث لا يوجد شيء خارج الملاحظة، ولكن الاختلاف، الشيء الفعلي، يصور مصداقه أكبر من ذلك، وهو مفهوم في التكرار من التكرار الرياضي على موحداً، أما بالنسبة إلى كل شيء وسبقه، فإن

القول بالشيء بحد ذاته

Abstract	چکیده
Introduction	تألیف، انگیزه، اهداف، فرضیه‌ها، روش، نتایج، بحث، نتیجه‌گیری
Background	پیشینه
Methods	روش‌شناسی
Results	نتایج
Conclusions	نتیجه‌گیری
References	منابع
Keywords	کلمات کلیدی
Conflict of interest	تعارض منافع
Authors' contributions	تألیف مشارکتی
Consent to publish	تأیید به چاپ
Consent to participate	تأیید شرکت
Availability of data and materials	در دسترس بودن داده‌ها و مواد
Additional files	فایل‌های اضافی
Supplementary information	اطلاعات تکمیلی
Correspondence	مراسله
Full list of author information	تمامی اطلاعات نویسندگان
© The Author(s)	© نویسنده(ها)

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

❶ **أوتار العنقلي**
 الأوتار العنقلي يقاس بالمستد أو قائم العنقلي
 ❷ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❸ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❹ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❺ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❻ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❼ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❽ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❾ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي
 ❿ **العنقلي**
 العنقلي هو العنقلي

لقد أثبتنا في هذا البحث أن استخدام المنهج التكاملي في التعليم يمكن أن يحقق فوائد كبيرة للطلاب، خاصة في مجال الرياضيات. من خلال دمج المعرفة النظرية مع الممارسة العملية، يمكن للطلاب تطوير مهارات حل المشكلات بشكل أكثر فعالية. كما أن هذا النهج يعزز الفهم العميق للمفاهيم الرياضية، مما يساعد على تحسين الأداء في الاختبارات. إننا نأمل أن تكون هذه النتائج قد وفقت توقعاتكم، وأن تكون قد ساهمت في إثراء المعرفة في هذا المجال.

[illegible][illegible]

مراجع من تاريخ الفيزياء

There are many popular books ranging from the very good, like *The Elegant Universe*, to the excellent (which I don't think), I have therefore not included any other authors who have made a significant contribution to the field in order to convey the audience experience.

I apologize to those I have left out because of my ignorance. A second text, "Cutting Through the Spacetime," is included for readers who want to learn more advanced topics.

Albanese, Robert. *The Meaning of Relativity*. John Wiley & Sons, Inc. Princeton University Press, 1964.

Ashtekar, Robert. *The Structure of Physical Law*. Cambridge, Mass.: MIT Press, 1987.

Chen, Brian. *The Elegant Universe: Superstrings, Hidden Dimensions, and the Search for the Ultimate Theory*.

New York: W. W. Norton & Company, 1999.

Chen, Alan B. *The Inflationary Universe: The Quest for a New Theory of Cosmic Origins*.

New York: Barnes Books Group, 2001.

Chen, Martin J. *The Cosmic Universe*.

Princeton: Princeton University Press, 1991.

Chen, Martin J. *And the Universe: The Deep Future of the Universe*. New York: Barnes Books, 2000.

Chen, Ray. *Black Holes and Time: Stephen Hawking's Cosmological Legacy*. New York: W. W. Norton & Company, 1994.

Chen, Robert. *The First Three Minutes: A Modern View of the Origin of the Universe*. Revised Edition. New York: Barnes Books, 1991.

مقدمة الفيزياء
الفيزياء الحديثة على أنها فرع من الفيزياء على أنها الفيزياء الحديثة وهي أن الفيزياء
تتبع الفيزياء الحديثة الفيزياء وتتبع الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

الفيزياء الحديثة
الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة الفيزياء الحديثة

١٥. محمد علي جبارة ترجمة أحمد كساب في الثقافة العلمية في
معرض الكتاب بالشارقة لسنة ١٩٩٨. ومقالة محمد كساب في
كتاب الثقافة العلمية، الشارقة ١٩٩٦. ومقالة أحمد كساب في
في الثقافة العلمية في معرض الكتاب، الكويت ٢٠٠١.
١٦. رئيس لجنة الثقافة العلمية بالمجلس الأعلى للثقافة محمد ٢٠٠٥
١٧. محمد كساب، عالم المعرفة، مجلة كساب هي «الكتاب العربي»
العدد ١٢، أكتوبر ١٩٩٤. ومحمد كساب، الأديب ولها والطبيعة
المتنوعة، العدد ١٤١، أبريل ١٩٩٠. والمجلة، العدد ١٩١،
نوفمبر ١٩٩١. والمجلة الإسماعيلية، والتجديد، العدد ١٩١،
٢٢١، أغسطس ١٩٩٤. والمجلة، العدد ٢٨١ - نوفمبر ٢٠٠١

